

FIG. 1**A**

<u>Subgroups</u>	(SEQ ID NO: 1)	76	93	133	180	209	286	1014	1046
Anthraxis	(SEQ ID NO: 2)	TAAGGCTTGCCTCTATG	G (NO: 8)	ACATTTGAAACCGATGGTCGAATTGAA	A (NO: 15)	ACAAACCCTAGAGATAAGGGCTTCCTTCGGGAG	T		
Cereus A	(SEQ ID NO: 3)			(NO: 9)		(NO: 16)			
Cereus B	(SEQ ID NO: 4)			(NO: 10)		(NO: 17)	a		
Thuringiensis	(SEQ ID NO: 5)			(NO: 11)	t	(NO: 18)	a		
Thuringiensisj	(SEQ ID NO: 6)	g	c	a	t	(NO: 19)	a		
Mycoides A	(SEQ ID NO: 7)			a	t	(NO: 20)	a		
Mycoides B	(SEQ ID NO: 14)			g	c	(NO: 21)	c		

BReference microorganisms

<i>Thuringiensis B</i>	$\left[\begin{array}{l} \text{c-ps1_GAGCGAATGGATTAAAGAGCT c-SB1 (SEQ ID NO: 46)} \\ \text{c-ps2_GAGCGAATGGATTAGAGCT c-\#41 (SEQ ID NO: 47)} \end{array} \right]$ $\left[\begin{array}{l} \text{c-ps3_AGCTTGGTCTTATGAAGTTA c-SB15 (SEQ ID NO: 48)} \\ \text{c-ps4_AGCTTGGTCTCAGAAAGTTA c-SB16 (SEQ ID NO: 49)} \\ \text{c-ps5_TGCTCTTAAAGAATTAGCGG c-SB4 (SEQ ID NO: 50)} \\ \text{c-ps6_TGCTCTCAGAAAGTATAGCGG c-SB4-1 (SEQ ID NO: 51)} \end{array} \right]$ $\left[\begin{array}{l} \text{c-ps7_CATTTGAAACCGATGGTC c-SB12 (SEQ ID NO: 52)} \\ \text{c-ps8_CATTTGAAACTGCAATGGTC c-\#44 (SEQ ID NO: 53)} \\ \text{c-ps9_CATTTGAAACCGATGGTC c-SB12 (SEQ ID NO: 54)} \\ \text{c-ps10_CATTTGAAACCGATGGTC c-SB17 (SEQ ID NO: 55)} \\ \text{c-ps11_ACC GGATGGTGC GAAATTG c-SB9 (SEQ ID NO: 56)} \\ \text{c-ps12_ACCCGCAATGGTGC GAAATTG c-SB8 (SEQ ID NO: 57)} \\ \text{c-ps13_ATGGTTGCAAAATTGAAAGGC c-SB10 (SEQ ID NO: 58)} \\ \text{c-ps14_ATGGTTGCAAAATTGAAAGGC c-SB11 (SEQ ID NO: 59)} \\ \text{c-ps15_GAAATTGAAAGGGGGCTTCG c-\#54 (SEQ ID NO: 60)} \\ \text{c-ps16_GAAATTGAAAGGGGGCTTCG c-SB25 (SEQ ID NO: 61)} \end{array} \right]$ <i>Anthracis, Cereus A + Mycoides B</i> $\left[\begin{array}{l} \text{c-ps17_CATCCCTGTACAACCTAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62)} \\ \text{c-ps18_CATCCCTGTAAACCTAGA c-SB22 (SEQ ID NO: 63)} \\ \text{c-ps19_GCTTCTCCTGGGAGGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)} \\ \text{c-ps20_GCTTCCCTGGGGAGGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)} \end{array} \right]$
------------------------	---

FIG. 1**A**

<u>Subgroups</u>	
<i>Anthracis</i>	(SEQ ID NO: 1)
<i>Cereus A</i>	(SEQ ID NO: 2)
<i>Cereus B</i>	(SEQ ID NO: 3)
<i>Thuringiensis</i>	(SEQ ID NO: 4)
<i>Thuringiensis</i>	(SEQ ID NO: 5)
<i>Mycoides A</i>	(SEQ ID NO: 6)
<i>Mycoides B</i>	(SEQ ID NO: 7)
	76 93 133 180 TAAGGAGCTTGCTCTATG G (NO: 8) AACATTTGAAACCCGATGGTGCAGAAATTGA | (NO: 9)| | (NO: 10)| | (NO: 11)| | (NO: 12)| | (NO: 13)| | (NO: 14)|

BReference microorganisms

<i>S10</i> ID NO: 22) <i>B. anthracis</i> str. Ames	TAGAGCTTGCTC	(SEQ ID NO: 30)	<i>AACATTITGACCGATGGTGCAGAA</i>	(SEQ ID NO: 38) <i>ACACACCCTAGAGATAGGGTTCTCCCTCGGGAG</i>
<i>S10</i> ID NO: 23) <i>B. thuringiensis</i> str. <i>B8</i>	| | | | |	(SEQ ID NO: 31)	| | | | |	(SEQ ID NO: 39)
<i>S10</i> ID NO: 24) <i>B. cereus</i> str. <i>NCTC9620</i>	| | | | |	(SEQ ID NO: 32)	| | | | |	(SEQ ID NO: 40)
<i>S10</i> ID NO: 25) <i>B. cereus</i> str. <i>T</i>	| | | | |	(SEQ ID NO: 33)	| | | | |	(SEQ ID NO: 41)
<i>S10</i> ID NO: 26) <i>B. thuringiensis</i> str. <i>4Q281</i>	: g | | | |	(SEQ ID NO: 34)	: t | | | |	(SEQ ID NO: 42)
<i>S10</i> ID NO: 27) <i>B. medusa</i> str. <i>ArCC25621</i>	: g | | | |	(SEQ ID NO: 35)	: c | | | |	(SEQ ID NO: 43)
<i>S10</i> ID NO: 28) <i>B. mycoides</i> str. <i>ATCC6462a</i>	: g | | | |	(SEQ ID NO: 36)	: c | | | |	(SEQ ID NO: 44)
<i>S10</i> ID NO: 29) <i>B. mycoides</i> str. <i>ATCC10206</i>	: g | | | |	(SEQ ID NO: 37)	: c | | | |	(SEQ ID NO: 45)

c-ps1_GAGCCGATGGATAAGAGCT c-SB1 (SEQ ID NO: 46)
 c-ps2_GAGCCGATGGATTGAGAGCT c-#41 (SEQ ID NO: 47)

Thuringiensis B

:c-ps3 AGCTTGCTCTATGAAAGTTA c-SB15 (SEQ ID NO: 48)
 :c-ps4 AGCTTGCTCTAGAAAGTTA c-SB16 (SEQ ID NO: 49)
 c-ps5 TGCTCTATGAAAGTTAGCGG C-SB4 (SEQ ID NO: 50)
 c-ps6 TGCTCTCTAAAGCTTAGCGG C-SB4-1 (SEQ ID NO: 51)

Thuringiensis A + B

c-ps7 CATTITGACCCGATGGTC c-SB12 (SEQ ID NO: 52)
 c-ps8 CATTITGAACTGGATGGTC c-#44 (SEQ ID NO: 53)
 c-ps9 CATTITGAAACCCGATGGTC c-SB12 (SEQ ID NO: 54)

c-ps10 CATTITGACCCGATGGTC c-SB17 (SEQ ID NO: 55)
 c-ps11 ACCCGATGGTGAAATG c-SB9 (SEQ ID NO: 56)
 c-ps12 ACCCGATGGTGCAAAATC c-SB8 (SEQ ID NO: 57)

Mycoides B

c-ps13 ATGGTTCGAAATGAAAGGC C-SB10 (SEQ ID NO: 58)
 c-ps14 ATGGTTCGAAATGAAAGGC C-SB11 (SEQ ID NO: 59)
 c-ps15 GAAATTGAAAGGGCGCTCG C-#54 (SEQ ID NO: 60)
 c-ps16 GAAATTGAAAGGGCGCTCG C-SB25 (SEQ ID NO: 61)

Anthracis, Cereus A + Mycoides B

c-ps17 CATCTCTGAAACCTPAGA c-SB23 (SEQ ID NO: 62)
 c-ps18 CATCTCTGAAACCTPAGA c-SB22 (SEQ ID NO: 63)

c-ps19 GCTTCTCCTGGAGGAGA c-SB26 (SEQ ID NO: 64)

c-ps20 GCTTCCCTGGGGCAGA c-SB27 (SEQ ID NO: 65)

**REPLACEMENT
SHEET**

FIG.

B.cereus str.DSM31		-	A	A	A
B.thuringiensis str.WS2617	.....	.....	.....	.....	.....
B.thuringiensis str.WS2614	.....	.....	.....	.....	.....
B.thuringiensis str.4Q281	A	-	TG	C	R
B.medusa str. ATCC25621	A	-	TG	C	A

FIG. 2

